



보도 일시	(지 면) 1.19.(목) 석간 (인터넷) 1.19.(목) 06:00	-
-------	---	---

담당 부서	지역기업정책관 제조혁신과	책임자	과 장	이철일 (044-204-7260)
		담당자	사무관	표종민 (044-204-7471)
			주무관	박성아 (044-204-7486)

**제조 중소기업의 공정혁신 촉진을 위한 기술개발지원**  
- '23년 공정품질 기술개발사업 상반기 신규과제 183억원(290개) 지원 -

- 제조 중소기업의 공정 효율화, 생산성 향상 등 공정혁신을 위한 기술개발 (R&D) 지원
- ▲ 제조 중소기업의 디지털화, ▲ 이에스지(ESG) 전환 등을 위한 맞춤형 기술개발 지원
  - 혁신형기술개발(R&D) 113억 원(일반, 150개 과제), 현장형기술개발 (R&D) 70억 원(140개 과제) 지원

중소벤처기업부(장관 이영)는 제조 중소기업의 공정혁신을 촉진하기 위해 「2023년 공정품질 기술개발사업」을 추진한다고 19일 밝혔다.

공정품질 기술개발사업은 제조 공정의 불량률 감소, 원가절감 등 생산성 향상을 위한 공정기술 개발을 지원하는 사업으로, 2023년 상반기 183억 원의 예산으로 지원할 계획이다.

※ '23년 하반기 신규과제(60억, 150개)는 4월 공고예정

이번 사업을 통해 경제성장의 주축인 제조기반 중소기업이 기술개발을 통해 3고(고물가·고금리·고환율) 위기를 극복하고 디지털화 및 이에스지(ESG) 전환을 하도록 중점 지원한다.

**< '23년 상반기 공정품질 기술개발사업 개요 >**

구분	지원 규모	지원대상	지원기간 및 지원한도	지원내용
혁신형 기술개발 (R&D) (일반)	113억 원 (150개)	직접생산확인증명서 또는 공장 등록증을 보유한 중소기업	2년, 2억원	국내 제조 중소기업 공장의 생산성향상을 위한 공정 자동화효율화 등 공정 기술개발 지원
현장형 기술개발 (R&D)	70억 원 (140개)	직접생산확인증명서 또는 공장 등록증을 보유한 최근 3년 평균 매출액 120억 이하 중소기업	1년, 0.5억원	자금력이 부족한 국내 제조 중소기업 공장의 생산성향상을 위한 단기 애로기술 해결 수준의 공정개선 기술개발 지원

## 2023년 공정품질 기술개발사업의 주요 내용은 다음과 같다.

### ① 영세 중소기업의 디지털화를 촉진하여 제조 경쟁력을 높인다.

현장형 기술개발(R&D)은 소규모 공정의 단기 애로기술 수준의 공정개선 기술개발 지원하여 자금력이 부족한 중소기업의 생산성 향상에 기여해 온 사업으로,

올해에는 제조 산업의 디지털화 등 제조혁신에 대한 수요에 대응하고 특정 설비의 의존도가 높은 영세 제조기업의 디지털화 촉진을 위해 ‘디지털 리트로핏(Retrofit)’ 분야의 과제를 우대 지원한다.

\* 리트로핏(Retrofit) : 노후화된 기계장비·장치의 성능개선 및 디지털화를 위해 감지기(센서), 점검(모니터링) 시스템, 연결망(네트워크) 장비 등을 추가 설치하는 단기 공정개선 방법

### ② 중소기업의 이에스지(ESG) 전환을 유도하여 경영환경 개선을 지원한다.

혁신형기술개발(R&D)(일반)는 지능형공장(스마트공장) 공장을 구축(예정)한 국내 제조 중소기업의 공정개선 기술개발을 지원하여 지능형공장(스마트공장) 고도화에 기여해 온 사업으로,

올해에는 친환경 혁신분야(제품 제조·생산과정에서 발생하는 환경오염 감소 등)와 제조환경 혁신분야(산업재해예방 등)의 지원을 위해 중소기업 전략기술 이행안(로드맵)\*과 연계하여 제조 중소기업의 경영환경 개선과 시장 경쟁력을 확보할 계획이다.

\* 기술개발 필요성이 높은 유망기술 등을 선정하여 매년 중소기업 기술개발(기술개발(R&D))의 투자전략 방향 제시

이영 장관은 “공정품질 기술개발사업은 제조 중소기업의 생산성 향상을 지원하는 공정과정 기술개발 사업으로서,

올해에는 제조공정의 디지털화 등에 대한 전략적 기술개발 지원을 통해 중소기업이 제조경쟁력을 확보할 수 있도록 지원하겠다.”라고 말했다.

공정품질 기술개발 사업의 상반기 지원 과제 접수기간은 '23.2.3(금) ~ 2.20(월)까지이며, 사업 지원조건 등에 대한 자세한 내용은 기술개발사업 종합관리시스템 누리집(www.smtech.go.kr), 범부처통합연구지원시스템 누리집(www.iris.go.kr)에서 확인할 수 있다.

사업목적

- 제조 중소기업 공장의 생산성 향상을 위해 제조 공정 자동화 · 효율화 등 공정개선 기술개발

지원규모 : 183억 원, 290개 과제 내외

- (혁신형R&D, 일반) 113억원, 150개 과제 내외
- (현장형R&D) 70억원, 140개 과제 내외

지원유형 : 자유공모

지원대상

- (혁신형R&D, 일반) 중소기업기본법 제2조에 따른 중소기업 중 직접생산확인증명서 또는 공장등록증을 보유한 기업
- (현장형R&D) 중소기업기본법 제2조에 따른 중소기업 중 직접생산 확인증명서 또는 공장등록증을 보유한 최근 3년 평균 매출액 120억 이하 중소기업

지원내용

내역사업	내내역사업	개발기간 및 지원금액	정부지원연구개발비 비율
혁신형R&D	일반과제	2년, 2억원	65% 이내
현장형R&D		1년, 5천만원	75% 이내

\* 상기 지원기간 및 한도는 정부 정책 및 연도별 예산 상황에 따라 변동될 수 있음

\*\* 정부지원 및 기관부담 연구개발비는 「코로나-19로 인한 중소기업 R&D 부담 완화를 위한 특별지침(중기부 고시 제2021-92호, '21.12.28)」 연장 여부에 따라 비율이 변동 될 수 있음